

에너지에 관한 사실들

- 캘리포니아 주의 각 주택에서 냉방 온도를 2도씩만 올리면 770메가와트(770,000 가구에 공급하기에 충분한 전력)를 절약할 수 있습니다. 캘리포니아 주의 각 주택에서 난방 온도를 72도 대신에 68도로 설정하면 500메가와트(500,000 가구에 공급하기에 충분한 전력)를 절약할 수 있습니다.
- 에어컨은 여름철 주전력 사용량의 30%를 차지합니다.
- 하루 중 전기를 가장 많이 사용하는 시간(피크 타임)은 대부분의 사람들이 전기를 사용하는 오후 4시와 6시 사이입니다.
- 가정에서 세탁을 할 때 더운물 대신 찬물을 사용하면 한 번 세탁기를 돌릴 때마다 34시간 동안 TV를 볼 수 있는 에너지를 절약할 수 있습니다.
- 일반 전구를 하나를 켤 수 있는 전력이면 컴팩트 형광 전구 네 개를 켤 수 있습니다.
- ENERGY STAR (에너지 스타) 라벨이 부착된 냉장고, 식기 세척기, 전자레인지, TV 및 기타 가전제품은 에너지 스타 라벨이 부착되지 않은 가전제품보다 전기를 최소한 20 퍼센트 적게 소모합니다.

에너지 절약 요령

가정에서 간단히 전기를 절약할 수 있는 방법은 아주 많습니다. 그 중 몇 가지만 말씀드리면 다음과 같습니다.

비용이 들지 않는 투자

- 날씨가 더울 때는 자동 온도 조절 장치를 78도로 설정하고 날씨가 추울 때는 68도로 설정하십시오.
- 피크 타임을 고려하십시오. 오후 4시와 6시 사이에는 가능한 한 전기를 적게 사용하십시오.
- 냉방을 위해서 에어컨 대신 선풍기를 사용하고 허한기에 이동식 실내 난로를 사용하지 마십시오.
- 세탁을 할 때는 세탁기를 하나 가득 채우십시오. 주 당 세탁기를 돌리는 횟수를 줄이고 빨래를 널어서 말리면 월간 전기 요금을 절약할 수 있습니다.
- 날씨가 더울 때는 차양과 커튼을 쳐서 햇볕으로 인해 실내의 찬 공기가 더워지는 것을 방지하십시오. 추울 때는 차양과 커튼을 걷고 햇볕을 들게 하여 집이나 학교를 따뜻하게 만드십시오.
- 접시를 닦을 때는 식기 세척기를 하나 가득 채우고 외부 공기를 통하게 하여 접시를 건조시키십시오.
- 두 번째 냉장고를 리사이클하십시오-연간 최대 \$150을 절약할 수 있습니다.

에너지 절약을 위한 투자

- 백열전구를 컴팩트 형광 전구로 교체하십시오.
- 온수기를 온수기용 담요로 둘러싸십시오.
- 물이 새는 수도관이나 물방울이 떨어지는 수도꼭지를 고치십시오-물방울이 떨어지면 에너지와 물이 낭비됩니다.
- 냉장고, 세탁기, 에어컨, 식기 세척기 및 다른 대형 가전제품이 10년 이상 되었으면 ENERGY STAR 가전제품으로 바꾸십시오.

예, 제 자녀가 가족이 에너지 절약에 대해 더 자세히 알아보는 것을 도와주었고 온 가족이 함께 가정 에너지 절약 계획을 작성했습니다.

학부모/보호자 서명

학생 서명

가족 숙제 페이지



학교와 가정에서 에너지 절약을 권장합니다!

가족 여러분,

이 숙제는 **The Kids' Flex Your Power Energy Challenge(자녀 전기 절약 에너지 챌린지)** 라는 에너지 절약 활동의 일부입니다. 이것은 부모와 자녀가 함께 실시하는 간단한 가정 에너지 사용 조사인 Home Energy Action Plan(가정 에너지 절약 계획)으로 구성되어 있습니다. 이 조사는 가정의 에너지 사용을 검토하고, 에너지 절약 방법을 찾아보고, 가정의 월 전기 요금을 줄이는 데 도움을 주도록 고안되었습니다. 이 조사는 또한 주 정부의 다양한 에너지 절약 프로그램 및 서비스에 관한 정보도 제공합니다. 여기에는 ENERGY STAR 가전제품에 대한 환불과 에너지 사용을 20 퍼센트 줄였을 때 제공되는 장려금이 포함됩니다. Family Energy Action Pledge(가족 에너지 절약 서약)는 교사가 교실에 게시할 수 있도록 서명하여 반송해 주시기 바랍니다.

왜 에너지를 절약해야 할까요? 에너지를 절약하면 모든 사람이 사용하기에 충분한 전기를 확보하는데 도움이 됩니다. 지금은 모든 사람이 참여하여 에너지를 절약할 수 있는 방법을 생각해 보아야 할 시기입니다. 전기를 절약하면(그래서 주 정부가 순환 단전을 하지 않도록 도와주면) 가정의 유틸리티 요금을 절약할 수 있고 특별 환불, 할인 및 다른 장려금을 받을 수 있습니다.



더 자세히 알아보십시오! 에너지 절약과 에너지 절약을 촉진하기 위한 특별 장려금 및 프로그램에 대해 더 자세히 알아보기를 원하면 다음의 웹 사이트를 방문하거나 다음의 무료 전화번호로 전화하십시오.

Consumer Affairs (소비자 문제 상담): 1-866-968-7797

California Energy Commission (캘리포니아 주 에너지 위원회): 1-800-555-7794

Flex Your Power(전기 절약): 이것은 주지사의 에너지 웹 사이트입니다. 이 웹 사이트를 방문하면 에너지 절약에 관한 아이디어, 에너지 절약 제품에 대한 환불, 질의응답 등을 찾아볼 수 있습니다.
www.flexyourpower.ca.gov

California Energy Commission (캘리포니아 주 에너지 위원회): 캘리포니아 주민들이 직장 및 가정에서 전기와 비용을 절약하도록 도와주는 소비자 에너지 사이트. www.consumerenergycenter.org

저희는 다음과 같은 방법으로 더 많은 에너지를 절약할 계획입니다.

비용이 들지 않는 절약

- ☐ 자동 온도 조절 장치를 여름에는 78도로 높고 겨울에는 68도로 설정합니다.
- ☐ 방에 사람이 없을 때는 등과 전기 장치를 끄니다.
- ☐ 피크 타임인 오후 4시와 6시 사이에는 특정 가전제품을 사용하지 않습니다.
- ☐ 세탁을 할 때는 세탁기를 하나 가득 채웁니다.
- ☐ 빨래를 널어서 말립니다.

에너지 절약을 위한 투자

- ☐ 컴팩트 형광 전구 _____ 설치
- ☐ 문에 _____ 문풍지 설치
- ☐ 창문에 _____ 코팅하기
- ☐ 에너지 스타 가전제품에 대한 환불 받기

자신의 아이디어



이 가족 에너지 절약 서약에 서명하고 잘라 내어 자녀를 통해서 학교로 보내 주십시오.



The Kids' FLEX YOUR POWER

Home Energy Action Plan

1. 어린이 여러분, 에너지 탐정이 됩시다! 가정에서 어른들과 함께 다음과 같은 활동을 하십시오. 이 활동을 마치면 가정의 에너지 절약 계획을 작성할 수 있습니다.
2. 이 양식의 끝에 있는 서약에 어른의 서명을 받으십시오.
3. 서명한 서약 양식을 선생님께 제출하십시오.

무엇을 알고 있습니까?

지금 확인해 보십시오!

무엇을 할 계획입니까?

| | | | |
|-------------|---|---|---|
| 자동 온도 조절 장치 | 집에 자동 온도 조절 장치가 몇 개나 있습니까? _____ | 여름과 겨울에 알맞은 온도로 설정한 가전제품은 몇 개나 됩니까? _____ | 자동 온도 조절 장치의 온도는 몇 도로 설정할 계획입니까? _____ |
| 사용 | 피크 타임인 오후 4시와 6시 사이에 가전제품(세탁기, 건조기, 식기 세척기, 냉장고)을 몇 개나 사용하십니까? _____ | 어떤 가전제품을 피크 타임이 아닌 다른 시간에 사용할 수 있습니까? _____ | "피크 타임"에 사용하지 않을 가전제품은 어떤 것입니까? _____ |
| 창문 | 집에 문과 창문이 몇 개나 있습니까? ____ 창문 ____ 문 | 문풍지와 코킹이 있는 문과 창문은 몇 개나 됩니까? ____ 창문 ____ 문 | 문풍지를 대거나 코킹을 할 문과 창문은 몇 개입니까? ____ 창문 ____ 문 |
| 세탁 | 가득 채운 세탁기를 매주 몇 번이나 돌리십니까? _____ | 더운물이 아닌 찬물에 세탁하기 위해 빨래가 가득 찬 세탁기를 몇 번이나 돌리십니까? _____ | 찬물에 세탁하기 위해 빨래가 가득 찬 세탁기를 매주 몇 번이나 돌릴 계획입니까? _____ |
| 세탁 | 빨래 건조기를 일주일에 몇 번이나 사용하십니까? _____ | 넓어서 말릴 수 있는 빨래의 비율(퍼센트)은 얼마나 됩니까? _____ | 빨래를 몇 퍼센트나 넓어서 말릴 수 있습니까? ____% |
| 전구 | 집안 일반 전구가 몇 개나 있습니까? _____ | 컴팩트 형광 전구(CFL)는 몇 개나 됩니까? _____ | CFL로 교체할 수 있는 일반 전구는 몇 개나 됩니까? _____ |
| 가전제 | 집에 대형 가전제품(냉장고, 냉동고, 세탁기, 건조기)이 몇 개나 있습니까? _____ | ENERGY STAR 라벨이 부착되지 않은 가전제품은 몇 개나 됩니까? _____ | 어떤 가전제품을 ENERGY STAR 제품으로 바꾸시겠습니까? _____ |

가족 에너지 절약 서약

이 가족 에너지 절약 서약을 잘라 내어 서명하고 자녀를 통해서 학교로 보내 주십시오.



이 가족 에너지 절약 서약에 서명하고 잘라 내어 자녀를 통해서 학교로 보내 주십시오.